北川政夫*：東亞植物斷想錄（其三）**

M. KITAGAWA : Notulae Fractae ob Florum Asiae Orientalis (III).

50) タムラサウ類及びキクボクチ類に就て

日本，中國，蒙古，露西亜等に産する *Serratula* 屬に入れられてゐる植物は可なり數が多いが，此屬の基本種 (Lectotype species) たる *Serratula tinctoria* Linnaeus とは屬的に異つたと思はれる物ばかりである。即ち *Serratula tinctoria* Linnaeus は通常 Sect. Sarreta De Candolle に入り，頭花は雌雄異頭であり葉質は紙質で緣邊は硬質ではなく兩面共に光澤を有し乾燥すれば褐色に變ずる。葉身は無裂か又は頭大羽狀に深裂し緣邊に比較的規則正しい細小な鋸齒を持つ。東亞の種類は Sect. Masturcium De Candolle と Sect. Klasea De Candolle との2節に限られてゐる。即ち前節はタムラサウ類であり，後節はキクボクチ類である。此2節は最初 Cassini 氏が考へた如く寧ろ獨立屬として取扱ふ方が妥當である。從つて Sect. Masturcium は *Masturcium* 屬(タムラサウ屬)，Sect. Klasea は *Klasea* 屬(キクボクチ屬)となさねばならぬ。

タムラサウ屬は頭花の邊花が雌性で心花より超出し先端が 3—4 裂し，心花は筒狀花で兩性であり花冠は等長の5裂片に裂ける。又タムラサウ屬に於てはキクボクチ屬や狹義の *Serratula* 屬とは違つて葯が青色を帶び花冠の紅紫色とは異つた色彩を呈する。葉は草質で乾燥後も綠色を呈する。葉身は羽狀に深裂する。

キクボクチ屬は頭花はすべて兩性の筒狀花より成り花全體が紅紫色で葯は青色には決してならぬ。葉質は一般に硬く乾燥すれば黑つぽくなり緣邊は硬白質 (cartilagineous) で一般に白色の短剛毛を列生する。葉身が無分裂で緣邊に鋸齒を有する種類と羽狀に分裂する種類とがある。かかる點でアザミ屬即ち *Cirsium* の或類に外形が頗る似てゐる。

以上の觀點から日滿産の *Serratula* 屬植物を次の如く改名することとしたのである。

Masturcium Cassini in Dict. Sc. Nat. 35 : 173 (1825). タムラサウ屬

Pereuphora Hoffmannsegg, Verz. Pfl. Nachtr. 2 : 173 (1826).

Rhaponticum Adanson subgen. *Masturcium* Lessing, Syn. Comp. 6 (1832).

Serratula Linnaeus sect. *Masturcium* De Candolle, Prodr. 6 : 667 (1873).

1) **Masturcium coronatum** Cassini in Dict. Sc. Nat. 35 : 173 (1825).

Serratula coronata Linnaeus, Sp. Pl. ed. 1. 1144 (1753) ; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 470 (1939) pro parte.

Pereuphora coronata Hoffmannsegg, Verz. Pfl. Nachtr. 2 : 173 (1826).

Serratula insularis (non Iljin) Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp.

---

* 農林省開拓研究所

** 「植物研究雜誌」第 19 卷 第4號 116 頁より續く。

Univ. ser. B, 13 : 28 (1937) ; pro parte, quoad pl. Korean. pro parte.

Nom. Jap. Okuti-tamurasô. Area Geogr. Sibiria, Manshuria & Korea.

var. **koreanum** (Iljin) Kitagawa, comb. nov.

Serratula koreana Iljin in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS. 27 : 86 (1928).

Serratula insularis (non Iljin) Kitagawa, l. c. 28 (1937) pro parte, quoad Pl. Korean. pro parte.

Serratula insularis Iljin var. *koreana* Kitagawa, l. c. 29 (1937).

Nom. Jap. Kôrai-tamurasô (Kitagawa 1934), Saisyû-tamurasô (Kitamura 1937).

Area Geogr. Korea.

var. **manshuricum** (Kitagawa) Kitagawa, comb. nov.

Sertatula manshurica Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 49 : 229 (1935).

Serratula coronata (non Linnaeus) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 470 (1939) pro parte.

Nom. Jap. Mansyû-tamurasô. Area Geogr. Manshuria austr.

大陸產の本種は日本產のタムラサウに比し總苞片が質厚く幅廣い。葉形も多少異つた所がある。カウライタムラサウが日本にも產するとしたのは私の誤りであつた。又カウライタムラサウを日本のタムラサウの變種とするよりは別種となす方が穩當である。カウライタムラサウがオクチタムラサウと相違する點は單に總苞片の先端が刺狀に突出すると云ふに止まる。この變種は濟州島のみならず朝鮮の所々に點在する。マンシウタムラサウは頭花が小形で數多く，總苞片が殆んど無毛である。然し總苞片の毛茸の多少は變化が多く分類學的に見て左程重要な特徵とはならない樣である。

2) **Masturcium insulare** (Iljin) Kitagawa, comb. nov.

Serratula insularis Iljin in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS. 27 : 87 (1928) ; Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. ser. B, 13 : 28 (1937) pro parte.

Serratula coronata (non Linnaeus) auct. Fl. Jap.

Nom. Jap. Tamurasô. Area Geogr. Japonia.

Klasea Cassini in Dict. Sc. Na. 35 : 173 (1825). キクボクチ屬

Serratula Linnaeus sect. *Klasea* De Candolle, Prodr. 6 : 668 (1837).

1) **Klasea centauroides** Cassini in Dict. Sc. Nat. 35 : 173 (1825).

Serratula centauroides Linnaeus, Sp. Pl. ed. 1, 820 (1753).

Serratula hsinganensis Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 48 : 910 (1934) ; Lineam. Fl. Mansh. 471 (1939).

Serratula Yamatsutana Kitagawa, l. c. 911 (1934) ; l. c. 471 (1939).

Nom. Jap. Koan-kikubokuti, Ko-kikubokuti.

Area Geogr. Sibiria orient. & Manshuria.

コウアンキクボクチは新種であると思つて新しい名を付けたが，これは誤りであつて Linnaeus 氏の命名にかゝる *Serratula centauroides* Linnaeus が正に本種に當る事が判明したので玆に訂正する。コキクボクチも頭花が小形な點が違ふのみであるから一先づコウアンキクボクチの異名に下して置く。

2) **Klasea cupuliformis** (Nakai & Kitagawa) Kitagawa, comb. nov.

Serratula cupuliformis Nakai & Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, 1 : 66, t. 20 (1934) ; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 471 (1939).

Nom. Jap. Nokogiri-bokuti.

Area Geogr. China bor. & Manshuria austr.

3) **Klasea glauca** (Ledebour) Kitagawa, comb. nov.

Serratula glauca Ledebour in Mém. Acad. St.-Pétersb. 5 : 560 (1814) ; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 6 : 137 (1942).

Nom. Jap. Usuba-kikubokuti.

Area Geogr. Caucasus, Sibiria & Manshuria occid.

4) **Klasea Komarovii** (Iljin) Kitagawa, comb. nov.

Serratula Komarovii Iljin in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS. 27 : 89 (1928).

Serratula centauroides (non Linnaeus) Komarov in Act. Hort. Petrop. 25 : 757 (1907).

Serratula Nishimurana Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 48 : 913 (1934).

Nom. Jap. Kikubokuti, Nanman-kikubokuti.

Area Geogr. Sibiria orient. & Manshuria.

ナンマンキクボクチはキクボクチの頭花小形なる一品に過ぎないので個體的變形と見て後者に合一する事にした。

5) **Klasea mongolicola** (Kitagawa) Kitagawa, comb. nov.

Serratula mongolicola Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 48 : 913 (1934).

Serratula Yamatsutana var. *mongolicola* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 471 (1939).

Nom. Jap. Môko-kikubokuti.

Area Geogr. Manshuria (etiam Mongolia & Sibiria orient. ?).

モウコキクボクチはコウアンキクボクチやキクボクチとは異る別種であつて葉形が異り，又頭花梗が短く頭花の近く迄葉が着いてゐる。蒙古系分布區の荒燥原や砂地に特産する。

6) **Klasea ortholepis** (Kitagawa) Kitagawa, comb. nov.

Serratula ortholepis Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 48 : 914 (1934) ; Lineam.

Fl. Mansh. 471 (1939).

Nom. Jap. Arage-kikubokuti.

Area Geogr. China bor. & Manshuria.

7) **Klasea polycephala** (Iljin) Kitagawa, comb. nov.

Serratula polycephala Iljin in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS. 27 : 90 (1928); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 471 (1939).

Nom. Jap. Môko-bokuti.

f. **leucantha** (Kitagawa) Kitagawa, comb. nov.

Serratula polycephala Iljin f. *leucantha* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch., sect. 4, 4 : 97 (1936) : Lineam. Fl. Mansh. 471 (1939).

Nom. Jap. Sirobana-mokobokuti.

Area Geogr. (sp.) Mongolia orient., China bor. & Manshuria austr.

8) **Klasea Hayatae** (Naka) Kitagawa, comb. nov.

Serratula Hayatae Nakai in Bot. Mag. Tokyo 25 : 56 (1911).

Nom. Jap. Siraha-tamurasô.

Area Geogr. Korea (sine loco speciali) & Manshuria otient.

シラハタムラサウの原標本は内山氏が朝鮮に於て採集されたものであつて詳細な產地が記してない。滿洲東南部通化地區では本種が到る處の山地斜面に分布してゐるのを目擊する事が出來たので玆に報告する。ノコギリボクチに葉の形質が似てゐるが頭花は小形で總苞は基部圓形乃至楔形をなし凹まない。キクボクチとは別種と考へる方がよい。

51) **カハラヲグルマに就て**

カハラヲグルマは日本產のサハヲグルマ (*Senecio Pierotii* Miquel) に近似した植物で朝鮮，滿洲及中國に分布してゐる。サハヲグルマと異る點は頭花が小形で頭花數が多いと云ふだけで本質的には大した相違が認められない。故に之を別種として扱はず地理的亞種と見做す方が適當ではないかと考へる。サハヲグルマの總苞は 6—12 mm の長さを示し頭花數は 3—30 である，カハラヲグルマに於ては總苞は 5—9 mm 長で頭花數は 5—60 である。共に濕地を好み，其葉の形質などは兩者全く相等しい，今カハラヲグルマの學名を次の如く變更する。

Senecio Pierotii Miquel in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. 2 : 132 (1866).

Senecio subdentatus Turczaninow var. *Pierotii* Cufodontis in Fedde, Repert. Beih 70 : 82 (1933).

subsp. **subdentatus** (Bunge) Kitagawa, comb. nov.

Cineraria subdentata Bunge in Mém. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Pétersb. 2 : 113 (1833).

Senecio subdentatus Turczaninow, Enum. Pl. Chin. Bor. 154 (1837), non

Ledebour (1833).

Senecio campester De Candolle var. *subdentatus* Maximowicz in Mél. Biol. 8 : 15 (1878).

Senecio pseudo-sonchus Vaniot in Bull. Acad. Geogr. Bot. 11 : 349 (1902); Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. ser. B, 16-3 : 243 (1942).

Senecio Pierotii (non Miquel) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 470 (1939).

Area Geogr. China, Manshuria & Korea.

52) **クルマバゲンゲの新變種**

クルマバゲンゲの正しい學名が *Oxytropis lanata* De Candolle であることは既に本誌第 19 巻第 4 號 106 頁に於て報告したが，本種の子房從つて果實にも全然毛の生じない一變種があることを發見したので玆に發表する。産地は海拉爾附近の砂丘地帶で基本種と共生してゐる。和名をテリミノクルマバゲンゲとする。

Oxytropis lanata De Candolle, Astrag. 72 (1802) ; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 19 : 106 (1943).

Phaca lanata Pallas, Itin. 3 : 321 Append. p. 746, n. 114 Aa, f. 2, 2 B (1776).

var. **psilocarpa** Kitagawa, var. nov.

Oxytropis hailarensis Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 48 : 907 (1934) pro parte, quoad specim. Yamatutae.

Legumina glaberrima.

Nom. Jap. Terimi-no-kurumaba-genge (nov.).

Hab. Manshuria : Prov. Hei-lung-chiang〔黑龍江省〕: Hailar〔海拉爾〕(K. Yamatuta n. 168 Jul. 17, 1928) ; in arenosis circa Hailar〔海拉爾〕(M. Kitagawa A g. 19, 1936-Typus).

Area Geogr. Manshuria bor.-occid. (etiam Dahuria ?).

53) **イトウサウの追加記相文**

本誌第 17 巻 239 頁に發表した特異のヤマタバコ屬の一種イトウサウの完全な開花標本を清水大典君が採集し來たつたので更に詳細な記相文を追加する。本種の小花の冠毛は不思議な事に追加標本中の何れの個體にも全然缺除してゐる。

Ligularia biceps Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 17 : 239 cum fig. (1941).

Descriptio add. et emend. Folia maxima ; petiolus ad 25 cm. longus (cum alis) ; lamina ad 23 cm. longa et ad 23 cm. lata. Inflorescentia corymbosa 1—9-cephala. Flosculi marginales foeminei ligulati 6—13 ; tubo 6.5 mm. longo ; limbo intense flavo late lineare—anguste elliptico ad 3 cm. longo ad 11 mm. lato apice integro vel pauci-denticulato ; pistilo circa 1 cm. longo ; stigma 2-fidum ramis recurvatis. Flosculi disci tubulosi hermaphroditi ; tubo parte an-

gusta 3 mm. longo, parte amplificata 7 mm. longo apice 5-dentato ; lobis ovato-deltoideis 2 mm. longis. acutis. Pappi perfecte nulli (!). Ovarium oblongo-cylindricum 5 mm. longum glabrum.

Hab. Manshuria : Prov. Liao-ning〔遼寧省〕: in monte Ma-t'ienling〔摩天嶺〕(S. Itô Jul. 24 1940) ; ibidem (D. Simizu Mai. 14, 1943 ; Jun. 16, 1944 ; Jun. 18, 1944).

Area Geogr. Manshuria austr.-orient.

○セイバンモロコシの歸化 （久內清孝）

セイバンモロコシ *Holcus halepensis* (L.) Pers. は今秋伊達健夫氏により横濱市北方諏訪町で採集された，現地を臨檢せしに歸化狀態である。現場は占領軍宿舍に隣接して居るから同軍の軍需品に附著して來たものであると思はれる。東大標本中によれば前川文夫氏が千葉縣三里塚で採つて居るし (I, IX, 1944)，科學博物館には淺野貞夫氏採集にかゝる千葉縣東條村で栽培して居たものゝ標本 (17, VIII, 1943) がある。內地の採品はこれ丈しか見ることが出來ないが，恐らく橫濱のものとは渡來經路を異にするものと考へられ，千葉縣のものは牧草用として，又はそれに混じて來たのであろう。本品は氣候の關係で結實するに至らなかつたが地下莖が發達して居るから，內地の樣な氣候でも確實に越冬し得られるので，歸化植物として生存するであろう。

○ハウチハタヌキマメ（新稱） （久內清孝）

余は雜誌自然研究第4號 (25VI,1947) に「東京の燒失區域に現れた若干の植物なる小文をかゝげ，其中に種名不明のハウチハマメを得たことを記して置き，東京科學博物館の陳列中に，其腊葉を出品し今日に及んだのであるが，最近或必要から Blanco : Flora de Philipinas を見て行く中にこの植物は *Crotaralia quinquefolia,* Linn. であることが判り，とんだ失敗をしたことを知つた。採集當時 (13, XI. 1945) 數本叢生して居たので，其葉の形から判斷して，多年生のハウチハマメの一品と早合點したのである。しかしかりに判つて見ると，叢生して居たのは，一つの莢果が地に落ち其中の種子の數個が同時に發育した爲めであろうと思はる。一年生で，しかも熱い處のもので，おそく發芽した結果やつと穗が出かけたところで霜により，そのまま絕滅してしまつたものゝ，一夏丈我が土に生えたものではあるが我國で採集したものであるから餘計なことながら**ハウチハタヌキマメ**なる新和名を與えておくことゝし，前の誤りを訂正かたがた記しおく。尙本品をとつた地點は，蒲田驛表口から數米突東京寄りの燒跡であつた。標本は東大と科學博物館と資源科學研究所に各一個づゝをく。花は褐黃色で，葉は5數性掌狀複葉で中央片が他のものより少しく長い。原記載によれば印度となつて居るが現在では汎く熱帶に產する。金平博士の An enumeration of Micronesian Flowering Plants にはこの草にキバナハギの和名があるがそれが誤植であることは同氏の南洋群島植物ではそれが別のものに用ひてあるし，またキバナハギの名は正宗氏が臺灣博物學會々報で他のものに與えた名だから，現在 *C. qninquefolia* には和名が無い故新稱を與へることにしたのである。